大人屆五到席主副平小鄧,日二月三

(裕栗爲前左)

0 論討加參會組小軍放解



温實隆總統PRES。 VANBUREN 利來圖 NL. SEINE (下午) 珊瑚公主 CORAL PRINCESS HAI CHIANG (上午 TAI LAI (下午) 聖路易士丸ST. LOUIS MARU ORT.MARINER(上 DONAM No. 2 (晚 PAO HWA (中午) PEISANDER (上午 TARONGA (上午六

40

H7127

YOHKOH MARU (HARVEST(下午五時 NAN SHAN (上午十 NEHAJ (下午一時) EASTERN VENTU FUKUUN MARU (LUCULENT (上午十

Ta-Kung-Pao

342 Hennessy Road Hong Kong

按「蛤蚧大補茶」處方提煉



刀盡可能多培養學生

走讀生

事

,建温泉人民浴室看到老百姓用不上

指示從化建兒童澡室 手。說温泉,周總泉休

屋邊以一,

增理不你四確要二添日行托個實料廷

· 而一大總理 主的許急幫 斯程主 · 陳。也, 周的多理的 席戰多關一 心建席耿 豪當曾當

一面說。「小朋友好!」
一面說。「小朋友好!」
一面說。「小朋友好!」
有洗澡的地方,陪同視察的幹部告訴問總理為了立即嘱咐。一定要關心人民的健康,他語重心長地對有關負責同志說。「你們在温泉建直麽多好房子,使社員和孩子們都能方便地用温泉水洗澡!
「我們建識,向到温泉、在回京途經廣州的時候,他語重心長地對有關負責同志說。「你們在温泉建直麽多好房子,療養的幹部告訴問總理。我和小超都感到不安!」總理又說。「我們建立,所以用土溫泉水,可是溫泉地區的老百姓,應當建些房子,使社員和孩子們都能方便地用温泉水洗澡!
「我們建立。我和小超都感到不安!」總理又說。「我們建立。」
一面說。「小朋友好!」
一面說。「小朋友好!」
一面說。「小朋友好!」

話劇《轉

五屆人大代表政協委員多人成動熱淚盈級運義會議前後周總理爲幹那平反事迹 舞台

凡實人參蜂王漿 三盒,即送旅行袋 (10cc×10支)口服液 一個,送完即止。 提神開胃 見效最快 經銷處: 華與藥業有限公司 香港軒尼詩道 192-194號式樓 電話:5-754044, 754053

吳桓與

《中國新聞社傳京人 林慧卿、陳姓人表然情相見。

社傳真照片

出席五届人大第

見。左起:

古宣

華僑

重視

1 本報訊・本報訊

(新華社二日傳真)

興論

向

现代化的武器。現在打仗打的是空前的新等等,許多都是由電腦和人造衛星控制的。面對道樣武裝的敵人,雖道可以只憑單純的男敢,用血肉之驅去拚嗎,「四人都」,時命去反對國防和科技的現代化,不是等於出資國家、對敵人投降嗎?
「四人都」當時反對四個現代化,不是等於出資國家、對敵人投降嗎?
「四人都」當時反對四個現代化,不是等於出資國家、對敵人投降嗎?

軍

頭」、「不怕離婚」,不怕什麼什麼,實際林?林彪、「四人幫」為了劉潔真報告中,好學有一個人幫」一向反對四個現代化。在「十大」的時候,王洪文在修改黨章報告中,對大談特談「反潮流」,包括什麼「不怕殺」,一個人幫」一向反對四個現代化。在「十大」的時候,王洪文在修改黨章報告中,與是一夥喪心病狂之徒。一個人幫」一向反對四個現代化。在「十大」的時候,王洪文在修改黨章報告中,以擊持革命路線的老幹部,踢走一切堅持科壓,不大」的時候,王洪文在修改黨章報告中,不達到一個人幫」為了劉潔篡政,不擇了一個人幫」為了劉潔篡政,不達到一個人幫」為了劉潔篡政,不達到一個人幫」,不怕什麼什麼,實際

然需要人,但不能没有大规模集成電路的電腦,也過去任何時候選要不道樣一個極其關鍵的中,也過去任何時候選要不道樣一個極其關鍵的學,也過去任何時候選要來度更加不可估計。過去數人,便我國在科技方面同學的學學與

-

忘研

日子與 単一方

第一天,他又找到 是多麼令人欣喜的 是多麼令人欣喜的 是多麼令人欣喜的 是多麼令人欣喜的 是多麼令人欣喜的 是多麼令人欣喜的 是多麼令人欣喜的 是多麼令人欣喜的 是多麼一個時期,他 是多麼一個時期,他 是多麼一個時期,他 是多麼一個時期,他 是多麼一個時期,他

> 協 會 場

開社記者

, 那老遐邀委員們會後有空上他家敍談。 如何?他答:「上年紀了,不算太好,也上下不太方便吧?」「慣啦。」有人問他視上下不太方便吧?」「慣啦。」有人問他視上下不太方便吧?」「慣啦。」有人問他視別面。」 莊老一邊說,一邊高興地和每位委員。」 早就想和安位委员 華僑界的政協委員。「早就想和大家

築毅仁夫婦都是政協委

巴金根鄰而居

張學銘帶病參加盛會

大會堂休息廳裏緩步而行。記者見到他, 等給大家署,並稱謝代表,在住地與另一位上 等給大家署,並稱謝代表,在住地與另一位上 明是上海市選出的代表,在住地與另一位上 外沒有同他見過面,追次才認識了違位老作 永沒有同他見過面,追次才認識了違位老作 ,沒有同他見過面,追次才認識了違位老作 ,沒有同他見過面,追次才認識了違位老作 ,沒有同他見過面,追次才認識了違位老作 ,沒有同他見過面,追次才認識了違位老作 方式。他說,巴金僅僅比我大三天,但也是我 的老大哥!

沈性元的

八陽能會 一議在印召開

陳逸松林盛中談當前

與地利《新皇冠 等到世界的前列!》 為題的報道。「在毛 為題的報道。「在毛 為題的報道。「在毛 以演唱《蝶戀 人人人人大會堂 以演唱《蝶戀

《冥頑不懂,那就是美丽家還承認台灣蔣幫,世界上一百多國家已與中國外上一百多國家已與中國外來,在國際間的榮譽的人來,在國際間的榮譽的人來,在國際間的榮譽的人來,在國際間的榮譽的人

二八二一談會上,台灣道籍同一陳逸松,五層政協委一代表吳國楨,原族日在紀一起義三十二周年的座一廊、人大常委會委員一員林盛中,五層人留美國民黨高官子弟也不滿蔣幫黑暗統治日為人民的悠火正在點次

美籍物 理學教授

一日本方式。

「日本方式。

「日本方式。

「日本方式。

「日本方式。

「日本方式。

「日本方式。
「日本方式。
「日本方式。
「日本方式。
「日本方式。
「日本方式。
「日本方式。
「日本方式。
「日本方式。
「日本方式。
「日本方式。
「日本方式。
「日本方式。
「日本方式。
「日本方

問的限制戰略武器談一接影響美國與蘇聯之一之間作戰 , 不會直一 智· 做法,是政治性的不 判,然而,蘇聯的

之恭在美演說

間的正確認識。

一、《上海公報》赞許由

「友人」・ 有些人説可以

卡特重申

有關的角色· 有關的角色· 任直接參與戰鬥的角

,莊老驅車來到友誼賓館 「由席人大、政協會議最 「全國僑聯代主席莊希泉 半儒委員

爾係正常化。但可能採取 等馬問題通過之後,美國 等馬問題通過之後,美國 等馬問題通過之後,美國 等為情形),正常化決議 等為情形),正常化決議 等為情形),正常化決議 等為情形),正常化決議 等為情形),正常化決議

小紙片

在小組討論會上,鐵昌照的夫人沈性元素員發言時,拿出了一張小銀行,就是此一次大會上,休息時她和老友幹詠華一起找了個桌子坐下喝茶,鐵而又來了幾位年輕的女問志,和她們同坐一桌,她不認識,於是內面之前,如此一個一次大會上,休息時她和老友幹詠華一起找問題,如是說明道次政協會議代表性的廣泛,真是老年、中年、青年,各族各界, 盛况至是老年、中年、青年,各族各界, 盛况至前。

上基斯坦

360

槍手劫機不遂炸機

在 南市 發名 危 份 份 上 生 搭 機 上 生 各 機 上

本無特譚

版三第

有關該騎劫者的意圖或他 到那裏,還未知悉。 其他兩名乘客的協助下,把該 其他兩名乘客的協助下,把該 中名法國籍乘客說,飛機 一名法國籍乘客說,飛機 一名法國籍乘客說,飛機 一名法國籍乘客說,飛機 一名法國籍乘客說,飛機

雅雅

the wide the state of the second seco

版二第

樽贷訂的「共同防禦條約」。因此,譬如他們遊說美國國會,竭力反對廢稻,但是追些人遠暫時有相當反動的到蔣潔是美國的友人,真是十足的內

人」,就他們不贊成遺棄台人說可以與中國人民政府建交,但

人和民間的一些守舊派在阻撓道但他們都知道在國會裏面「中國进令《上海公報》,質成中美關

越來越 陽能 车 昂貴 會議在印召開 能有大發展 陽能則可用之 不

許多發展中國家學

發熱製冰經濟實惠

區最可行的能源選擇來十年内成為鄉村地

能系統,但在十年内 國際能源前景中可能 國際能源前景中可能 後國家具有特殊意義 也們感到,太陽能對 一一來自發展中國家。 一一來自發展中國家。 ,能產生二十到五百 一,能產生二十到五百 一,能產生二十到五百 一,能產生二十到五百 一,能產生二十到五百 一,能產生二十到五百 一,能產生二十到五百 村貯藏農産品和藥物能「雪櫃」。 直樣的使用氨水而製成太陽使用氨水而製成太陽

五期星

家庭· 個國際太陽館委員會 在發展中國家使用太 的 一個國際太陽館委員會 一個國際太陽館

能製冰機。它可以使 即度工學院查恩德拉 即度工學院查恩德拉 是上落後於太陽能發 展上落後於太陽能發

·爾諾,改進技一席羅伯特·馬 ·席羅伯特·馬

一至一九七八年間,美元與三種貨幣匯率的變化對比。
一至一九七八年間,美元與三種貨幣匯率的變化對比。
一至一九七八年間,美元與三種貨幣匯率的變化對比。
一至一九七八年間,美元與三種貨幣匯率的變化對比。
一至一九七八年間,美元與三種貨幣匯率的變化對比。
一至一九七八年間,美元與三種貨幣匯率的變化對比。 今非昔比

三五馬克。 三五馬克。

理事

續昨價 冒

3.55 西梅馬克

1.99 西**约其**克

1.77 瑞士法郎

升值而蒙受损失的出口工業會因為他們指心

238 日町

《路透社東京二日電》日本大藏省今天 一定五千三百萬美元。 一定五千三百萬美元。 一定五千三百萬美元。 一定五千三百萬美元。 本進四數字。在一九七六年財政年價值二十 一定五千三百萬美元。 一定五千三百萬美元。 本進四數字。在一九七六年財政年價值二十 一億五千三百萬美元。 本進四數字。在一九七六年財政年價值二十 一億五千三百萬美元。

力 精 於

一層

九七八年一

月廿八日

分大殮同日正午十二時在該館大禮堂辭靈擇治喪謹擇一九七八年三月四日〈星期六〉上五分壽終養和醫院積閏享壽七十有五歲奉移

一表認為有特殊意義 有 年

其 突

美元下跌衝擊經濟



美國西德經濟戰造成惡果

取行動,兩國在經濟上的磨擦就愈 一 互挑戰和威脅的遊戲中。美元兒西 互挑戰和威脅的遊戲中。美元兒西 大。

顯

乾

媳

劉張徐珍 文炎碧 超鳳麗

香港殯儀館

(E) 英建道六七九號 強外孫女 洗飯儀

誼外孫男

洗鍪聰

麥煒嬋

誼婿

州 冼漢生

文

美 莫 名

他們表面上看來全都很健康。

他們表面上看來全都很健康。

與持有的高級醫生。昨天他在參議院
與持有的高級醫生。昨天他在參議院
與持有的高級醫生。昨天他在參議院
與持有一個人工程,
與持有一個人工程,
是有可能的一個人工程,
是有可能的一個人工程,
是一個人工程,
是一個工程,
是一個工程,
是一個工程,
是一個人工程,
是一個工程,一個工程,
是一個工程,
是一個工程,
是一個工程,工程,
是一個工程,
是一個工程,工程,
是一個工程, ,現在是

七三零零法國法郎· 八五瑞士法郎,四點 八五瑞士法郎,四點 八五瑞士法郎,四點 八五瑞士法郎,四點 八五瑞士法郎,四點

融市場上大量抛售美 員今天試圖在世界金 員今天試圖在世界金

一英鏡兒一點九三八三美元。 三美元。 在一英鏡兒一點九三八 在一天鏡兒一點九三八 在一天鏡兒一點九三八 在一天鏡兒一點九三八 在一天鏡兒一點九三八 在一天鏡兒一點九三八 在一天鏡兒一點九三八 在一天鏡兒一點九三八 在一天鏡兒一點九三八 在一天鏡兒一點九三八 在四點七三三零法國 在一天鏡兒一點九三八

四個月的於直種神 没有任何

美對蘇古再提警告

美蘇限武談判進展

古出

動用傘兵作戰

美南洲

理推石化的現發極南從家專美

一係前年億二

之角戰事日益國際化

見見危險性

度再昨溫奈

突告 失蹤 四統總緬任續

市政局投標委員會秘書 張媚澈

九時前投入投標

▲華盛镇消息。

「四四版」

「四四版」

「四四版」

「四四版」

「四四版」

「四四版」

「四四版」

「為完重的電視行動」

「四四版」

「為完重的電視行動」

「四四版」

「通四版」

「為完重的電視行動」

「通四版」

「通四版」

「通四版」

「為完重的電視行動」

「通知書局準備從現在到明年。由立法機關審議道件事。

「大調企業」

「本新加坡,組織者希望遊請所有各種族的划船好手。道項在新加坡,組織者希望遊請所有各種族的划船好手。道項在新加坡,組織者希望遊請所有各種族的划船好手。道項在新加坡。

「一個四版」

「四四版」

「四元版)

體整

割有所行動。特總統受阻的

在直接參與戰鬥的角 有關的角色· 有關的角色·

卡特重申

【中國新聞社二月電】

在小組討論會上,錢昌照的夫人沈性元為自是說明道次政協會議代表性的廣泛,真如是,如此一個人。 一次大會上,休息時她和老友幹詠章、我說道些女同志,和她們同坐一桌,她不認識,於是一次大會上,休息時她和老友幹詠章一起找了個桌子坐下喝茶,繼而又來了幾位年輕的一次大會上,休息時她和老友幹詠章一起找一次大會上,休息時她和老友幹詠章一起找一次大會上,休息時她和老友幹詠章一起找一次大會上,休息時她和老友幹詠章一起找一次大會上,休息時她和老友幹詠章一起找一次大會上,休息時她和老友幹詠章一起找一次大會上,休息時她和老友幹詠章一起找一次大會上,休息時她和老友幹詠章

沈性元的小紙片

根據過去旅客選購禮乙、丙三種。該公司一種品箱將分甲、

新舊支票

效出送院·至昨晚,傷者仍處於昏迷狀態。 英尺的沉箱井内,身受重傷。其後消防員將他 工在撥運鐵枝途中,失足跌下一個深六十多 工在撥運鐵枝途中,失足跌下一個深六十多 一本報訊一英皇道中巴車廠舊址的一個 地盤一雜工厂里井重傷

便不可避免」的論調,却不完 資是值得歡迎的。不過對於他 認為,夏鼎基先生的態度較前 認為,夏鼎基先生的態度較前

根

回鄉灣品箱鄉門

乙丙三種

觐

大

3.50

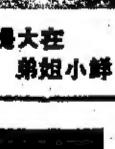


存舊簿越多者越覺

















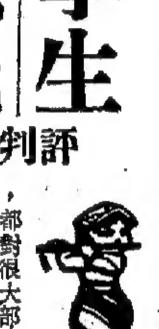










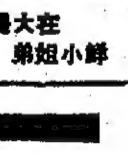








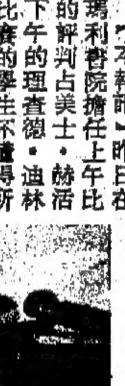




















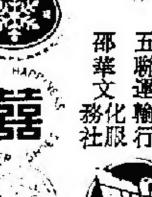


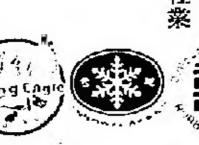












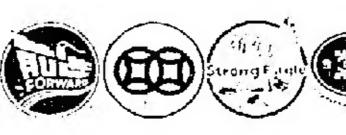










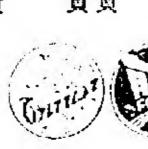


賀

(排名不分先後)







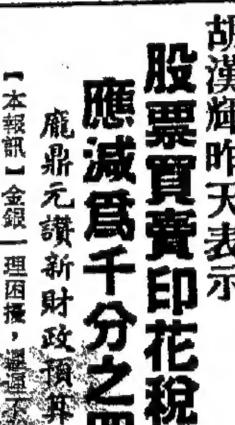


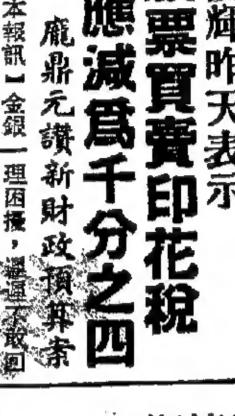


用歹作非為供槍具玩裝改

一拘槍手二十獲檢方警 團集罪犯爲者持主後幕的關機疑懷

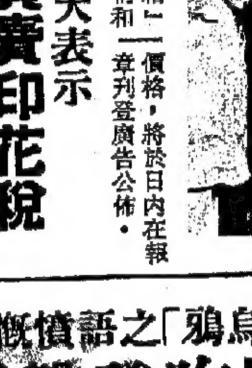
工具,經軍火專家證實那些槍械有危險性後,即將該男子拘捕及工具,經軍火專家證實那些槍械有危險性後,即將該男子拘捕及工具,經軍火專家證實那些槍械有危險性後,即將該男子拘捕及工具,經軍火專家證實那些槍械有危險性後,即將該男子拘捕及工具,經軍火專家證實那些槍械有危險性後,即將該男子拘捕及工具,經軍火專家證實那些槍械有危險性後,即將該男子拘捕與竹和隐紙的火藥製成的。這是槍械和子彈的安全性很低,持槍場竹和隐紙的火藥製成的。這是槍械和子彈的安全性很低,持槍場所和隐紙的火藥製成的。這是槍械和子彈的安全性很低,持槍場所和隐紙的火藥製成的。這是槍械和子彈的安全性很低,持槍場所不少居民咋晚透過電台及電視的新聞報道,知悉警方被獲了不少居民咋晚透過電台及電視的新聞報道,知悉警方被獲了不少居民咋晚透過電台及電視的新聞報道,知悉警方被獲了不少居民咋晚透過電台及電視的新聞報道,知悉警方被獲了不少居民咋晚透過電台及電視的新聞報道,知悉警方被獲了不少居民咋晚透過電台及電視的新聞報道,知悉警方被獲了不少居民作晚透過電台及電視的新聞報道,知悉警方被獲了不少居民作便。

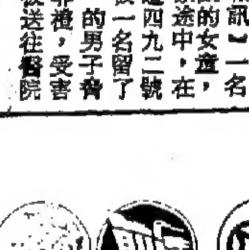




區產業







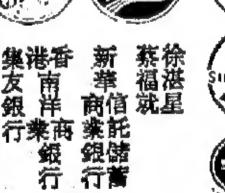


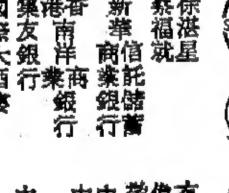


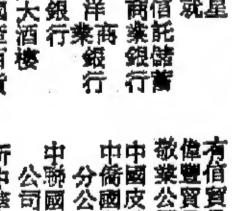


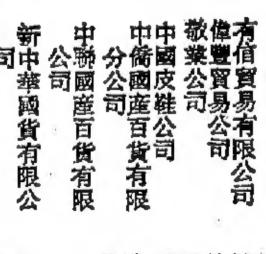




































廿八旗盤

《風雕戰》學中文英段德

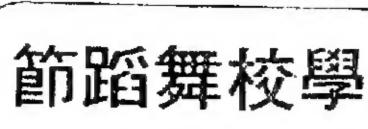
B

StrongEngl

昌 興功 記祺用 和記記記

邵 五美成明王祭 萨南 華 聯 興 興 文 連好號 記記光 記興







讀,片照節蹈舞際校的登刊報本 課聞港報本函致可,要需有如者





校音樂節



英國工業上最新成就一新發明、新科技、新方法一 包括機械、電子、工程之各式產品、儀器及裝備等, 將雲集在1978英國工業展覽會中,展出超過一百三 十家英國公司之產品。籌備多時,包羅萬有,敬請 屆時蒞臨參觀。

每日上午十一時至下午七時 紅磡火車站 詳細情形及資料,請詢: 英國駐港商務專員公署香港夏設道十二號金門大厦九樓

一个人及元千罰被可本版翻一每

版都 夢 夢 夢 一

悟商不要販賣追些非法商品 , 否則會被拘者招待會上作上述透露時,並提醒小販及零唱片攤檔。該課助理監督周圍垣,昨日在記於短期内大舉掃蕩及剷除售賣翻版錄音帶、於短期内大舉掃蕩及剷除售賣翻版錄课,將

賣販

展品豐富多米

舉行

開幕酒會

一藝当

展場設

洽談

至顧客可看樣成

鄭

逃去。 分可觀的賭款,然後 面檢去了一筆據說十 面檢去了一筆據說十

離去。 今日凌晨截稿時尚未 警察封鎖現場至

斯和廣東等五個口原、上海、天津、 中一的同類性質展 中一的同類性質展 中一种的同類性質展 中一种的同類性質展 中一种的同類性質展 中一种的同類性質展 中一种的同類性質展

道次展覽會展出

專上學聯舉行周年大會

又在帝國夜總會的男半小時後,警察

時是休班時間。 時是休班時間。 時是休班時間。 時是休班時間。 時是休班時間。

大

母與姊巳去美國定居。傳說他曾與一女子下,其妻劉錦珍,二十八歲,女警,駐守 升為便衣警探警長,現駐守九龍警察總部 她拒絕會見記

物證。 懷疑是與該案有關的 順內發現一把利刀,

子·约五英尺六英寸子·约五英尺六英寸子形貌如下· 四名被通缉的男 警方已将該案列 時晚通緝四名與案有 時晚通緝四名與案有 以上,

師展覽

達九英尺及一對「龍 原呈祥翠玉透水綠牌」等,都是實子不 的精品。 解呈祥翠玉透水綠牌 的業務洽談室,各口 的業務洽談室,各口 的業務洽談室,各口 的業務洽談室,各口 內看樣成交外,還會在展出 此外,展場可在洽談室,各口 外質。

而行婚禮之意,不料仇強 和貞德李梨局居多年,近 入摔不掉,使吴文珈大威 水仇瑛,很快就佔盡了便 報眼完蛋,吴文珈以洋派

嫂一十小

見即假記 等,他都是和馬姆斯。 等,他都是和馬姆斯。

,的一年距今也將不由得白眼相看。 今日生日 薛姑!

时事。 一个大妻恩怨上,都遗野不動以意氣用事的年龄,丈夫比她大三歲。兩個的事。 一个大妻俩發怔半天没有一个大妻所發怔半天没有一個事。 [©]是要子首先打破沉默 做也?

瓜龍

洋皇宫酒樓舉行春節至研究社,昨晚在海管理專業協會工商管

學聯之

力才製造出來一,他那笑意很一時仁仍然微

說。 「我,噢,是 「我,噢,是 「我,噢,是

· 一群心很認真地 、 我不明白你為什

「噢,没關係-不能原諒你!」守 「我很愚蠢,B

・にお

我仍然

笑。

仁说。 「因為我不能體諒你・」守得更加含糊了。 改學生活方式 一天,他突然微笑地跟慕心說,一天,他突然微笑地跟慕心說。 一天,他突然微笑地跟慕心説,一天,他突然微笑地跟慕心说,着一天,他突然微笑地跟慕心说,着着點抑制。

塵

着。 得到别人的體諒,不知 為什麼,我受慣啦,你 為什麼,我受慣啦,你 是直樣的人,我很好。 是直樣的人,我們啦,你 是一旦經事受夠啦,很滿足 是一旦經事受夠啦,我很少能 是一旦經事受夠啦,我很少能

因為他最恐懼 因為他最恐懼 工一見着玉虚子

事情,正是在他和玉時候就跑回寓所,結

出去!」 出去!」 出去!」 出去!」 出去!」

我参不在

你的心目中就只是答,也没出去。

「真的。真的。 - 于二型,心微笑。 「你真的追樣覺得麼?」基 「你真的追樣覺得麼?」基 「好工文說。

過。

是經有了隔膜。」 思識,所以,如今,我們之間, 的那樣快樂。可是,我們心間, 那麼,今後,我們仍然可以像以 那麼,今後,我們仍然可以像以

有點痛苦。

「我不能體諒你,就是我的「我不能體諒你,就是我的

「我,唉!」守仁欲言又止自禁地説。 自禁地説。 自禁地説。 「我,唉!」守仁欲言又止 自禁地説。 「我,唉!」守仁欲言又止 地想了想。 想怎様改變?」 株。 成自己 的親 兄弟一 他們简直就把他倆當 本家的「座上賓」。

 \frown

八位同志一信・巴由郭老、西堯同志 島 八位同志一信・巴由郭老、西堯同志 島 張文裕同志並轉朱光亞同志・ 強文裕同志並轉朱光亞同志・ が一九七二年九月十一日的一封親雖信。信 我們在道裏向讀者介紹敬愛的周總理寫 满

等等情况以後,我們認真分析等等情况以後,我們認真分析但是,在排除了抄錯抄遍辰秋定』的結果。 救行體門, 濟政,代有 總區海袋中 會·中華有政 中國 衛 明 原

英銀行知識賽

港隊獲决賽權

算客夫的不聽 的年能她



四東三省起直達星架四東三省起直達星架四東三省起直達星架の南洋戰場。為圖殊死掙扎和四南洋戰場。為圖殊死掙扎和四南洋戰場。為圖殊死掙扎和四南洋戰場。為圖殊死掙扎和四東三省起直達星架

她一頭像說萬兩回止話 寫了露,有 次绝的信给丈夫,叫他另一个半句说他不該在谊兵荒心的安危設想了。 九年前他的安危敌想了。 九年前代的安危敌想了。 九年前代的安危敌想了。 九年前代的安危敌想了。 九年前代,有點忿忿然。 既然心

期大黑/ 小学。7 群姑娘生日請客

面畀。」舍下食飯,講到日任,唔輕易請到是 到日水乾了,唔去就唔去,有到楊姑娘者也,今日我請佢去不得不對容主任保持客氣不住。

一不住。

一群姑娘職了很久,忍

一群姑娘職了很久,忍

一群姑娘職了很久,忍

一群姑娘職了很久,忍

非常豐富

·幽 雷 間

H. 在 體驗

自出實生舌中反灵主的事态,仍是无效,反的特殊性作為條件。我們困難的根源來是我們運背了社會主義,將與外國情况相

R.变情故事才得以披露人们的人的朋友,所以此一以事的主人是個確家,又要家的十分羅曼蒂克的

· 組成道套電影的兩大要素,就使觀衆難以忘懷。其一是它本身的歌曲,说耳、過 個到说耳、通俗,而又富於文采,其二則是該片外景在 的一點且不去說它,就以歌曲來說,能 知道在古今中外也是一個有數的成績。 中華民族是一個歷史悠久的民族。民 中華民族是一個歷史悠久的民族。民 也得很,就如電影《對三姐》中的那個地 中華民族是一個歷史悠久的民族。民 也得很,就如電影《對三姐》的發揚,而且還 中華民族是一個歷史悠久的民族。民 也得很,就如電影《對三姐》的成績。

多《到三姐》而得到一段美满姻缘了。 是真到死不渝等等,都是通俗、有文采而 坚真到死不渝等等,都是通俗、有文采而 坚真到死不渝等等,都是通俗、有文采而 整次,奈何橋上等三年」來形容愛情的 取形容愛情的不可分離,以「那個九十 以下那個九十 是一個形。對三姐》的歌最使人愛聽的是

福利四體有四個。《中國福利斯合作》、《中國人民保衛中華人民共和國全國婦女聯合作》、《中國人民保衛和『中國盲人壁啞人協會』等。此外,一些人民團體和『中國盲人壁啞人協會』等。此外,一些人民團體

大公園

延再能

信封一的導鎖關有院學科給理總周紹介——

迫他• ¬

到了 有望把诸方面工作抓上去的心情又 特别是基礎科學和理論研究是何等 四人幫」反黨集團嚴重破壞我國科 四人幫」反黨集團嚴重破壞我國科 不難看出,字裏行間,周總理對

在庚辰本對己卯本第二。

就一况况三况歷册句字师本較些是,個,列文都對,的

於一九七二年九月十一日的一封銀軍信。信於一九七二年九月十一日的一封銀軍信。信於一九七二年九月十一日的全文如下, 一樣文裕同志並轉朱光亞同志。 一樣(此)事,請不要等我批,先讓出一樣的理研究和高能加速不够一方, 一樣(此)事,請不要等我批,先讓出一樣的理研究和高能加速不够一方, 一樣(此)事,請不要等我批,先讓出一樣的理研究和高能加速不够一方, 一樣(此)事,請不要等我批,先讓出一樣的理研究和高能加速不够一方, 一樣(此)事,請不要等我批,先讓出一個人之一。 一樣(此)事,請不要等我批,先讓出一個人之一。 一樣(此)事,請不要等我批,先讓出一個人之一。 一方一部十一日 一方十一日 一方十一日 一方十一日 一方十一日

到庚辰本《石頭記》原文的增删改

版次第

莫斯

科

記者的

年

體

哈諾夫的

遊福利事業,此外 資福利事業,此外 資福利事業,此外 企過在必要情形で 資格國際性救助及學 企過在必要情形で

人民教育代表會職員,北京召開了中國一九五〇年四月

會

elefon

姐三劉

,好像是為蘇聯 為了配合了 為了配合了 在爆炸性的 一個蘇聯真要「緩和」的空氣。「緩和」的空氣。

朱光亞寫的

者,其《劉三姐》是至典影片有如此多些重典影片有如此多些更多都談起《春天來,與實際影片有如此多些。

愛情故

詞

风连旗浩荡風。 一本像紫,立些功。 一种州盘笑容,高歌齊唱恭 總花

抓國主網鋒度



的一個少校。影片说 時,以及你殊任務。 是有兩份,一份被遼 是有兩份,一份被遼 是有兩份,一份被遼 於是,查理士。 於是,查理士。 於是,查理士。 於是,查理士。

玻璃再看到他 了,那天在餐 年不見違老人 唇

見

医冠样的人,耳膜食说,经常排放,经常乘搭高層大平、鼻、喉唇生管告人,军

另推前荒心

美國哥倫比亞大學 oecker),他的論 中政氣温的增高, 出成成份發生劇變 日成成份發生劇變 日成成份發生劇變 日成成份發生劇變 日的120億頃C 日年光景,地球 一百年光景,地球 所以,下勒加博士 成族產生影響的因

e化有關・地球軌 熱射量減少・(二 是一顆變星,温 家威廉·利文斯 下降1%·一般 「温度將下降2%」 「時期・其次・太 图的差異,(三) 氣候變動,是由 果。地極位置的 移動,而海、陸

* 大氣中二氧化 略微趨於暖和 感於平衡狀態 的氣候變化的可 相對的穩定狀態 即在乾旱年代: 有熱有冷,世界 變化着的

高層大氣風的影 在極光出現期間 術是將一枚火箭 性地釋放出頻蒸 就會使之成為可 9運動就 能提供

光的漫射輝光上 誘發出脈動極光 確的解釋、但現 技術上似乎是不

化面罩

的四歲兒童頭上 以保護其生命 了原因不明的 **污濁的空氣,因** 时福尼亚大學 計了一個由煤 好殊面罩, 戴上 证要了·

改良氣候,改 而且要冬日暴

用兩雲種晶技 • 地面的空氣 到山坡,科學 • 他們已進行 之有效,就没 驅霧一樣,既

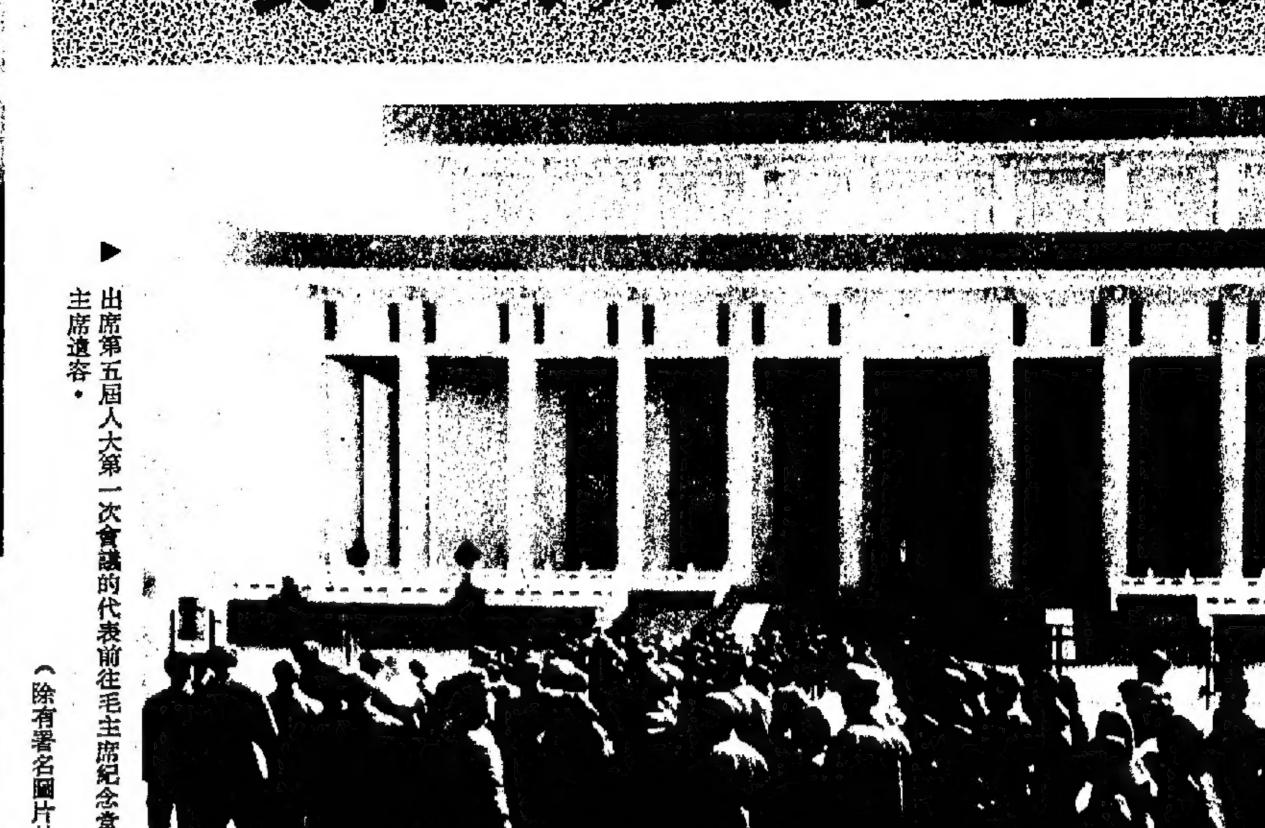
空加熱計劃, 要防止暴風雪 國國家宇宙飛 局部地區氣候

軌道上運行· 多太陽能反射 使高空的暴風 止突然霜凍。 增産20-3

代逆轉過來1

談大好形勢・毛澤東號」横車司機長陳福漢(左二)程澤東號」横車司機長陳福漢(左二)雄和勞動模範聽了華總理的政府工作報出席五屆人大第一次會議的北京市工業

五期星















12.00 《 12.55午間新聞 8.30新聞及 天氣報道 7.05《大亨》 8.00《一屋兩伙三人行》 8.30《屋簷下》 9.12《歡 樂今宵》 10.30最後新聞 10.50《狂潮》 11.50《宦海 煞星》 12.50影片 2.15影

片 3.45影片 置的第一合 7.00早晨節 目——世界新聞、經濟及天氣 報道 8.30形片 2.00節目 介紹 2.07新聞及天氣 2.15 影片 4.00下午茶 4.30動 物趣談 6.15以事論事 8.30 7.00《追族》 8.00影片 10.00新聞及天氣 報道 11.20新虎屠龍劍

11.55浪淘沙 **住事電視** 6.00節目預報 6.25佳視新聞及天氣報告 6.55奔流 8.00絕代雙騎 8.55即日新聞 9.00電影圖 9.45秘書實務 10.15商業美 術設計 10.46實用英文 11.15西班牙文 11.45最後新 間 11.50天眼

聲新·方東·華新 聲樂門金



八蛇場午明 步鶴,夜晚

H773496 × 666148 院鐵星恒。處毀舊環中都新 **尼刺聚公然 場五天今** 演盛 梅 梅娜奧龍狄倫阿出大德麗蒂娜妮

维斯斯 步八騎蛇場夜午晚明 里女鬼神快黨擴大超香新 十 今 「然没出樂」花破人港都半點早

影電人成縣天今 芬媚班 建 東 東 東 東 東 東 東

兒不 童宜 場午新

3.891187 3 02 3941 座訂即請 場五天今 片巨作動情奇險縣行發司公陸歐 主領 基 朗菲多英佐 菲士亞 演衛榮南 瑪魯 歌絲 旋懸

繁步 追連 | 併大比加 迫步 殺環 | 火海勒

洋南 華南 5 737388 映放後最天今

片事故戰空激刺張緊 品出版片製影電一八 映獻大盛天明

壯 國國國。普 華賓慶 ^場安照 映場五个

尼米徐·克英物是福是 高高 食業姿 特?的!的 容怪名匿

簡死生W 凶莫高W 帖亡命是 光渊深是

定請場午兩**後明**賢場午晚明京 座即·夜晚 蜂·夜 樂百·連海 K 678091 H702412 金十本競提業 天七卅第 像項組退名幾天七卅第 訂請 九 七 五 雨 點十 座早 八點半點三點半點半二

場五天今! 週二第

温・ケカー・エーケスト

元四律一界學诗優 摘多願場午明雨| 幽死 午 海 1 採君:夜晚院| 會亡場夜運 聲凱·約紅 映場五週二第

> 李 女凶期士查^{巨天} 演**被魔**角 臣布理

群華·華.大·華家

映天今 週四第今 片巨語粵 主米積減一度一 米丹道何

貂裝午明 女 夜晚

片级特超司公洲歐 亡大萬 。逃里

心扣氣緊動刹全 弦人氛張作激部 場冷無絕

際國

K 320749

場四天今

夫性娛嚴公思 片功樂新司遠

衰 王 黄 成 田小將利正能

合廣告 才 蛇 手 形 女貂場午明 夜晚 俏公 俠十 校餘 點 花場 女半 光蓝新 都皇・后皇

聯港力

映獻場五天今 **遠思吳** 作表代新創一又 习形锭

演主・利正黄・龍成 演導平和發 制高新一另片作動創 女韶:場夜午晚明

脫金 殼蟬

H632959

场五天今

巨奇聚闖七首 片情張群彩映

報

是極為重要的。

強盤

10.50《狂潮》 11.50《宣海 煞星》 12.50影片 2.15影

置的第一合 7.00早凝節

目——世界新聞、經濟及天氣 報道 8.30影片 2.00節目 介紹 2.07新聞及天氣 2.15 影片 4.00下午茶 4.30駒 物趣談 6.15以事論事 6.30 兒童世界 7.00《追族》 8.00影片 10.00新聞及天氣 報道 11.20 断虎屠龍劍 11.55浪淘沙

佳藝電視 6,00節目預報 6.25佳視新聞及天氣報告 6.55奔流 8.00绝代雙驟 8.56即日新聞 9.00電影圈 9.45秘書實務 10.15商業美 術設計 10.46實用英文 11.15西班牙文 11.45最後新 图 11.50天取

變動中的氣候與氣候的異常

陳伯章

六十年代迄今,全球各洲氣候年年不乏異常的例證。近二十年的時間,氣候異常的持續期和地域,似乎在本世紀氣候中有一種轉折的顯 現。所以,普遍地引起了人們的問注,更成了科學領域中研究的熱門課題。

去年,聯合國的世界氣象組織和國際科學協會鑑於氣候的異常地域日益增多,正在敦促各國氣象一氣候界加强合作,竭力研討氣候變化 的機因,並決定在今年冬季作首次的全球性精密觀測,作為通力研究氣候變化的良好開端。

類候異常實錄

氣候學研究的内容十分複雜和廣泛,包括有自由大氣運行規律的研究,大氣物理性狀及地表外層熱水平衡的研究,其任務是在於揭示氣 候形成過程的物理規律性,對氣候變遷的可能趨向作出科學的預報。

近期氣候的劇變有哪些根據? 大致始於六十年代初,酷旱、嚴寒、冰雹及 水災頻繁不已,從下面的實録便可一目瞭然。 一、早年持續,炎熱缺雨,近期發生嚴重旱

熱 愁 八 廿

情的地域有:亞洲、西北非、澳洲和西歐。 大範圍早期望持續是表明大氣層中水、熱、 **' 氣物理性狀的改變,因此,地域廣大的旱年期便**

成了氣候變遷的重要指標之一。 在亞洲。我國從一九六〇年起曾出現自南至 ,北大面積的連續三、四年大旱,大氣的降水量為 正常年份的50%,為我國五百年來大旱的六大 早期之一(1670、1721、1785、1 877、1947、1960)。最近的一次大 旱發生於1972-1973年,當時,我國北 方連續十一個月不見透雨,年總雨量僅得100 —200mm,,只及正常年份的30%,旱情

比一九匹七年還嚴重。 次大陸的印度,從1973-1978年。 幾乎每年都遭熱浪的侵襲,尤以一九七六年最甚 ,熱浪持續六七十天,延續性的攝氏四五十度的

酷暑竟奪走了近干人的生命。 在西北非:自一九六四年始,乾旱的持續期 已逾10年,為非洲近百年來最大的一次旱災, 溪流和水井乾涸見底,如尼日爾河、塞内加爾河 、沙里河等三條著名河流的逕流量一直在減少。 乍得湖的蓄水面積也日益縮小為原來的 25,0 00Km:的40%。目前,数百萬頭計的牛、 羊羣巳死於乾旱和疾病,上干萬人民受到尚未緩

和的乾旱威脅。 在澳洲 1977-1978年連續兩年的 夏天·都為酷暑天氣所控制,在旱風和 40°C 的高温下,维多利亞森林區處於觸火即燃的乾燥 警界線, 做一月十四日--天内就有一百五十多<u>處</u> 失火。目前,澳洲的牧業面臨危機,一旦旱情惡

劣,許多牛、羊羣隨時會被射殺。 在歐洲:英、法、荷蘭、比利時、德國、意 大利等西歐國家繼一九七四年熱浪的襲擊後,於 一九七六年熱浪再度館罩歐洲大陸,氣温高達3

3°C ,創下本世紀最炎熱的年度紀錄。 二、嚴冬酷寒,風雪寒潮頻繁。根據中外氣 象學家的綜合資料分析,近二十年,兩極附近的 「冷變區」正日益擴展,致使高、中緯地帶的冬 季氣温降低,有嚴冬更冷的趨勢。

據冰島和格陵湖的天文氣象局的定點觀測報 告。近二十年來,北極冰峯的浮冰每年都可在冰 島的東岸及格陵蘭海觀察到,與此同時,冬季隆 雪量亦陡增,直種現象決不會是偶然的巧合。

根據愛因斯坦的一般相對性理論,在萬有引

平川教授的捕捉目標,是通過蟹狀星雲的中

力場中存在着被稱作重力波的波動。日本東大理

學部物理教研室的平川浩正教授最近研製了以能

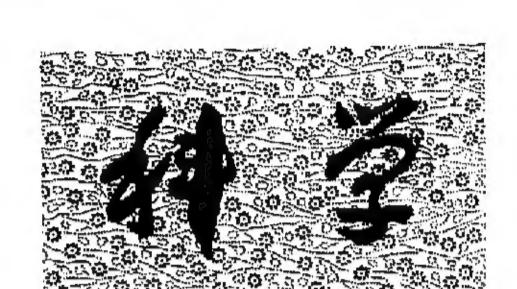
製振動子為主體的高性能極低温檢出裝置,用以

心星「帕爾薩」 PSRO532 的旋轉而產生的重力

波。道顆星以三十點一赫兹的頻率旋轉着,根據

一般相對論,應產生出二倍頻率的六十點二赫兹

捕捉遠及宇宙的微弱的重力波。



第三一七期

東北亞的氣候資料同樣表明,近十餘年來冬 季的平均氣温已下降1.0°-2.0°C。 據日本的資 料指出,日本本州的無賴期較五十年代相比,平 均縮短了7-15天,而且冬季氣温偏低,如一九七 五年的最低氣温較以往下降至零下4°-8°C。 一九七七年的氣候年度裏,北半球氣候嚴寒

的趨向徵侯尤為明顯,且看以下的記錄報道。 日本的北海岛,在是年冬季創下了戰後兩項 氣侯記録,一是氣温低至零下40.8°C」一是 在二十四小時的積雪量超過5000円的大雪記

中國的吉林牧區,入冬以來接連下了五場大 雪,大雪阻塞成災:

美國的東北和東部地區大溫太風雪,紐約 波士頓等大城市陷於癱瘓、康涅狄格州哈特弗德 市的三幢大厦的屋頂在不勝積雪的壓力下坍塌, 而在緯度偏南的洛杉磯,却暴風雨成災。指沿洪 水淹没整個峽谷。

法國的西北外東部和南部,約有60%的村 莊被大雪園園《積雪草達二公尺,比利牛斯山區 的雪崩瀕生

英國的一九七七年冬季被稱為「風雪之冬」 今年一月大雪之後,又在上周末遭風雪困擾 西南角和威爾士的雪堆高達20英尺,没天饒地 ,皚皚一片,猶如「北極荒原」。

與法國毗鄰的西德、瑞士也難於僥倖・島處 是步寸斷尺的交通局面。

異常的原因何在

用極低溫天線檢出重力波

综觀上述。我們知道氣候是有變化性的·地 *球上的氣候變化問題,是氣候學中最重要的問題

的重力波。平川教授曾利用魏含金製的天線(見

附圖》嘗試檢出追個重力波。茨線為一邊長一點

六五米的正方形,厚十九厘米,重達一點五順,

每邊中心切入一條三厘米間的裂縫。它的鹽敏變

和方向性均比世界上流行的圆筒形天線要好,但

在周围覆以绝對温度四度(攝氏零下二百六十九

度)的極低温液體氣,中為真空,裝上鈮製直徑

三十厘米、厚度四厘米的圆形天線,天線上也切

入閱—厘米的四條裂縫,以鈮代替鋁,是為了減

少由振荡産生的損失。天線頻率調整成六十點二

赫兹,假如碰到重力波,能將振蕩轉換成電信號

日本等十個科學機構熱烈地研究着。一九六九

年,美國美利蘭德大學的威巴曾聲稱他已利用一

于六百六十赫兹的天線成功地檢出了重力波,但

誰也不能對它進行追試、確認。假如重力波能被

檢出的話。不僅用實驗證明了一般相對論。而且

對於只有根據重力才能捕捉到的「黑洞」(Bla

ck Hole)等研究也將帶來劃時代的進步。

重力波的檢出目前正在美國、蘇聯、意大利

新的裝置為了除掉以熱振蕩為中心的雜音,

仍因雜音太大而未能檢出重力波。

而予檢出。

之一,弄清楚道個問題,對於搞好長期天氣預報

從氣候學角度而言,我們常說的氣候異常, 係指氣侯在短期的小波動,這種波動在没有超過 一定限度以前,氣候類型的一般特徵並没有發生 質的變化,那種在一定限度內的氣候波動,我認 為應該把它列入氣候常態的概念之內,而不應隨 意稱之氣候的變化。

那末, 什麼情况下才能說氣候發生了變化呢 ? 只有某地的一項或幾項氣候要素的數量值在時 間上變化具有某種規律性時,諸如氣溫,降水量 在大氣環流運行作用下,持續地或增或減到一定 週期時,才可能得出氣候變化的結論,這時,新 的氣候特徵相對地穩定下來之後,該地便轉化成 新的氣候類型。一地的氣候類型的更替決不是孤 立發生的,它必然導致全球氣候類型的重新佈局 可見,氣候異常與氣候變化的含義,嚴格地說 點。 是不能等同而語的。

我們說某地區的氣候發生了異常,用什麼定 性指標來衡量呢?通常,採用水、熱兩項的綜合 指標來進行衡量,視旱象或潮濕,炎熱或嚴寒的 程度作為斷定。

『水量同熱量要素是受水(汽)一熱(日輻射

)一氣(流)體系所制約,道三者在大氣環流系 統的氣團活動中結合成一體作用於地表,形成氣

地球上不同氣候類型的分布,除了緯度差異 所造成的熱輻射量不等外,大氣環流是促進氣候 地域差别的直接因案 • 所以,要探究氣侯異常的原因,首先要瞭解

大氣環流形勢的變化・綜合世界氣象組織的報告 分析,全球的大氣環流,在近二十年來常呈現出 不穩定的形勢,大氣環流的運行方向有顯著的轉 變。在北半球,首先由於北極冰山向南移的趨勢 冰島副低壓區逐漸加深的結果,自西南向東環 绕地球以高速流動的所謂「噴射氣流區」(Jet-Stream-Giirtel) 也被逼出北極闊外,致使北 大西洋和西歐都出現頻密的氣旋活動,相反地, 北太平洋地區、歐洲的東北部和西亞的氣旋却很 稀疏,追就是為什麼冬季多暴風雪和夏季炎暑的 原因。至於熱帶和亞熱帶,氣壓很低,颱風易生

由於噴射氣流區和亞熱帶高壓區被擠往南移 位而引起氣壓分佈的差異,北極寒流在偏離原生 地時極易聚集北美大陸,直就是為什麼北美洲的 美國和加拿大近年來冬季多般寒的原因。

在南半球,對於氣流形勢變異的程度,目前 尚未有更多資料作為判斷,但有一點,即沿南美 西岸流動的洪堡德海流(Humboldt-Meeresst somung)有偏移的現象,洋流的位移,也是氣 侯有所異常的微侯。

氣候趨向初探

爾於氣候變化的趣向,有兩種截然相反的觀

一種預測是:近年地球氣候的異常,表徵着 向炎熱化發展,有朝一日,整個赤道區域,將變 成火煙絕迹之地,温帶將變成灼熱的沙漠地帶, 惟有北極高緯地方和南極洲才是適宜人類居住的 地方。居時,狹窄的兩極地方豈能容納50億人

氣候趣向炎熱的主張者是美國哥倫比亞大學 的卜勒加博士(Wallaces Broccker),他的論 點是,人類所使用的能源熱會導致氣溫的增高, 特别是CO。的增多育使大氣組成成份發生劇變 · 據估計,現時大氣層中的CO,只佔0,000 003%, 若以每年由工業排出的120億頓C O。的遞增數字估算,要不了一百年光景,地球 氣温將上升4.0-5.0°C。所以, 卜勒加博士 說,「在各種由人類造成的對氣候產生影響的因 素中, 英過於CO, 的「温室效應」。」他認為, CO,的作用,相當於温室四周的玻璃,太陽輻 射熱自外透進增熱,却防止熱能自内向外散逸。 然而,更多的學者認為:世界的氣候會逐渐

寒冷,以致重現十六至十八世紀的「小冰河期」 ,氣温普遍下降 1 - 2°C 。其論據有三:(-) 氣候變化同地球軌道的長年變化有關,地球軌 跡的變化會使地球獲得的太陽熱射量減少,(二) 地球热主要來自太陽・而太陽是一顆變星・温 度每年有所趨降,國按美天文學家威廉・利文斯 頓觀測,太陽表面的温度,一年下降1%。一般 認為, 半個世紀之後, 太陽表面温度將下降2% ,足以令地球再出現一個新冰河時期,其次,太 陽磁場的變化也會影響地球氣壓的差異,(三) 從古氣侯出發,認為地質時代的氣候變動,是由 於地球兩極發生週期性變動的結果。地極位置的 變動·不但使地理緯度隨着發生移動,而海·陸 的分布狀况也會改變,大氣環流和氣候必然使中 低總的氣候趨冷。

應該指出的是,最近在華盛頓召開的國際氣 象學會議上,氣象學家一致認為。大氣中二氧化 碳的日益增多,預料全球性氣候略激趨於暖和, 而不是趨於寒冷,但,二氧化碳的致暖效應和預 期自然氣候變化帶來的致冷效果處於平衡狀態。 结論是:未來五十年內,災難性的氣候變化的可 能性很小,全球氣候依然維持着相對的穩定狀態 ,局部的氣候異常仍然會發生,即在乾旱年代, 有早有澇,驟寒或增温年代,亦有熱有冷,世界 各地的氣候絕不會是等同向一地變化看的。

研究東亞大氣環流

中國科學院大氣物理研究所著名天氣一動力 學家葉寫正、陶詩言和一些年輕的科學工作者。 多年來對我國氣象學的一項基礎理論———東亞大 | 氣環流,作了全面 | 深入的研究。

直項研究工作是從青藏高原對我國及全球天 **承影響直樣一個命題開始的。我國氣象科學專業** 的發展和高原氣象台、站的普遍建立,為研究工 作提供了大盘而豐富的資料。這一工作揭示了東 亞天氣和氣候的主要特徵以及東亞大氣環流的動 力學機理,提出了亞洲大陸、青藏高原對我國四 李的形成及全球大氣瓊流的作用和熱力作用,請 如高原對冬季東亞平均槽脊和西風急流的形成。 對西風帶槽脊的影響以及對東亞環流的季節變化 的作用・等等。同時逐發現北半球大氣環流的季 節變化,有跳躍性突變的現象,這種現象在東亞

紫寫正在實驗青級高原對東亞大氣

在大氣環流研究的基礎上,陶詩言

在一次學術討論會上,講述暴雨生成

雨·去年春天,祖國長城内外,大江南北,久旱

在美國就有造製人造雨的氣象控制公司 • 因

環流的影響。

的氣象條件。

塞就地凝聚成雨點,降落下來。

的發展。

得各州協商同意。

為人造雨给農業帶來豐收,給水電站以

充足的水力資源,並間接影響其他工業

利益。比方夏日,禾穀需要雨水,而結

實累累的蕃茄則怕雨水, 有時人造雨過

但並不是每個人都從人造雨中獲得

多,也會造成洪水泛濫。美國各州對人造雨有法

例管制,在各州交界的地區,要用人造雨,還要

中,便用了人造雨技術,使胡志明小道豪雨成災

根據美國國防部透露的資料,美國在越戰期

· 徐宁 发出

入六月,高空急流有一次迅速北跳,原先出現在 我國華南的雨區,這時則移至長江流域。印度夏 季季風也在此時開始爆發。 這個研究所逗開展了流體力學模擬試驗研究 工作。模擬試驗豐富了上述研究成果。揭示了東 亞大氣環流中不少重要現象的物理本質》特別是 高原上的加熱作用及夏季高原上中小尺度的對流 系统與大尺度環流之間的關係。

尤其明顯。那就是一在水净以前高空急流(十二

關於東亞大氣環流的研究,對於我國一些重 要灭氣,如寒潮、梅雨、颱風等的活動特點,提 出了不少新的認識,對天氣預報及氣象學的研究 ,提供了事實和理論的基礎。

大魚環流體力學的模擬試驗

脈動極光

高層大氣的方法已經產生出了持續10秒鐵的極

光或稱「北極光」。上述脈動極光的產生完全是

一種意外收穫,它有希望為弄清極光形成的途徑

互作用,就會在天空中產生光幕,這就是在高空

中所看到的衆所周知的極光。極光以多種形式出

由形狀不規則的、範圍的10-50公里、時隱

時現(間隔數秒鐘)的光斑所組成·道些脈動光

斑經常持續達兩小時之久,一般發生在稍低於1

米截面穿過 1 億個電子· 這些電子沿着環绕地球

的磁力線前後運動,並穿入極地附近的大氣層

在沿磁力線的某個地方,將產生脈動極光的電子

必然會受到一種波動現象的調制,其迹象是在赤

現,但對其產生的詳細機制幾乎不了解。

提供有價值的線索。

00公里的高空。

阿拉斯加大學的科學家通過把鋇蒸氣釋放入

從輻射帶抛出的電子與高層大氣內的原子相

所謂脈動極光是一種不常見的極光形式,係

為產生這種脈動極光一般需要每秒每平方厘

道上空發生波一粒子相互作用。

這些電子會受到電磁場以及高層大氣風的影 響。阿拉斯加大學的科學家試圖在極光出現期間 於極地測量這些參量。所用的技術是將一枚火箭 · 發射到i250 公里的高空,它爆發性地釋放出頻潔 | 氣雲。陽光與谊種雲相互作用,就會使之成為可 見的現象, 從地面觀察這種雲的運動就 能提供 250 公里高空風與電場的資料。

意外的發現是,當在天然極光的漫射輝光上 方釋放道種雲時,在雲的下方會誘發出脈動極光 • 對此現象既没有預見,也無明確的解釋。但現 在看來,產生某種類型的極光在技術上似乎是不

携帶式雷探測器

在野外露營,登山或打高爾夫珠之際突遭會 爾擊死的人越來越多。日本市場上已在發售一種 當當臨近時由信號器發出警報聲,並用數字顯示 出當電距離以便及時

躲避的電探測器(見 以「雷防」為商 品名的追種當探測器

,外形很像一隻手提 式半導體收音機·其 原理县,通過天線推 獲由鑑望放電產生的 髓波而發出信號音: 從放電到聽見「轟隆 基隆」雷擊的經過時 間用音速(每秒鐘約 三百四十米)相乘而 推算出距離。也就是 在信號音發出的同時 ,數字也開始顯出到 人耳聽到雷聲時所調 示的數字就是當同地 面的距離。利用當採

测器可以感知十五一 二十公里外的寶。每



圖中道位住在加利福尼亞州的四歲兒童頭上 套着的並非宇宙服,而是淨化空氣以保護其生命 的面單。這位兒童從幼年起就患上了原因不明的 變(態反) 應性,不能直接接觸污濁的空氣,因 此一步也不能走出室外。最近,加利福尼亞大學 的工業衛生學家海爾德專門為他設計了一個由煤 礦工人用的空氣淨化裝置改良的特殊面罩,戴上 它就可以跑出屋外和小朋友一起玩耍了。

又被上升的熱氣部份融化,帶上空氣雲層,冰雹

升至寒冷高空,零度以下的水滴突然结成冰塊 一提到人工控制氣象,人們立即聯想到人造

越滾越下,終於降下來·冰雹對農作物損害很大 不雨,眼看着冬季小麥就要失收。河南上空天色 , 甚至傷害家畜·利用碘化銀種晶, 雨雲水滴立 灰暗,連降甘露,麥苗喝飽了水,轉回生機,為 即凝結掉下來,到了地面,小冰點融化成雨點。 該夏小麥豐收打下了基礎。這些甘露,是人造雨 · 當上空有雨雲時,用飛機噴上碘化銀晶種,雨 制降雪,或者正確地說:停止降雪。

• 1 9 7 6 / 7 7 北美的暴風雪的記憶猶新,冰 雪蓝上尺,汽車被困,數百人由於譽風雪直接間 接死亡。今年一月底二月初,更大的暴風雪相繼 而來,使美國北部數省交通停頓,有的地方積雪 廿英寸,電力供應也被迫停頓,數十個城市没有 經濟活力·政府宣佈北部成為災區。

更使科學家憂慮的是有人談論。預測新冰河

為了經濟和生態的需要,必需改良氣候,改 良氣候,不但要天早時人工降雨,而且要冬日暴

有把握了! 道方法和種晶驅霧一樣, 既

簡單又經濟。 根據美國氣象局的天空加熱計劃, 還要立更大的雄心壯志。要防止暴風雪 ,洛克菲爾國際提出,美國國家宇宙飛 行局將在1980年改良局部地區氣候

他們建議用太空穿梭船在一定軌道上運行。 由於小太陽不停運轉,農業將增産20-3 0%。更重要的是要使新的冰河時代逆轉過來1

重離子射線不僅對純核物理(即對超重超鈾

元素和帶有300到500個作為基本粒子的短 壽命原子核系研究),而且對許多自然科學的應 用部門都是很重要的。 1.離子注入 通過重離子射線可以在任意材料中注 入各種元素的原子·最近,製造注入重離 子的可塑光導體已特別引人注意。用這種

射線照射薄的透明膠片,就能按所要求的

方式改變光導體的折射率·强化的重雜子

射線能有效地改變膠片的硬度、耐酸度和 光滑度等表面性能。 2. 高溫超導體的製造

目前能量工藝最重要的問題之一是發 展高温超導體,亦就是發展一種在大電流 。强磁場和相當高温下保持超導體性能的 结構元件。如同至今提供的試驗所指出的 一樣,這種超導體只能製作不同元素的特 種合金 • 使用重離子射線不僅使二元成分 的而且可以使多成分的超導體連續地和有

一定劑量的改變成分。 3.核反應堆材料的輻射損傷

線

·手術特別有用。

核反應堆所產生的中子與反應堆導熱 元素的原子核碰撞,能發生輻射損傷而改 **變被照射的物質結構。輻射的結果產生一** 個具有幾百 個原子間隔大小的大量微孔, 從而大大地擴大了有關材料的外表尺寸。 為了產生追種現象,每平方厘米需要若干

1011個中子的輻射劑量。然而現今反應堆的中 子流每秒每平方厘米值有1010個中子,因此要 達到上述的輻照劑量就需一年。然而重離子的散 射有效截面要比中子的散射有效截面大五、六個 數量級,這為產生輻射損傷提高效率百萬倍。 除減少必要的輻照時間之外,更重要的是用

重離子照射後的材料没有放射性,比中子照射的 材料容易處理。重離子射線的優點是可用於材料 輻射損傷的研究; 缺點是與中子相比, 重離子 使用至今最大的能量侵入深度只有10到20微

4.通滤器

重離子射線作為「微針」可用於製造 姓能特殊的最窄過滤器。輻射使强烈損傷 的材料產生孔道,它把部分的材料分子從 有關的區域裹除去,或把它分解成較小的 成分。在氧氣或强烈氧化藥劑的影響下。 直些成分吸收氧並形成酸·材料的腐蝕使 道種酸變成易溶的鹽。接着用水洗滌受照 射的薄膜,在被離子射線射中的地方就頓 出孔、孔的直徑取決於離子的類型和離子 能量、照射材料以及腐蝕條件。

目前,有可能用這種方法製造大約從 4 0 埃到幾十微米孔的過濾器。為在薄膜 中達到圓形孔道必須用紫外光進行照射。 不然孔道的截面在射線射入和射出的地方 程

要比中間大• 追稱過濾器在場的影響下對製造無菌 水很有效用,此外對氣溶膠的過濾、氣體 和液體材料的淨化以及微電子器件所需光 電阻的製造都特別有效。

如同其他的放射線一樣,在醫療中也 能利用重離子射線治療惡性腫瘤。與 X-射線、Y-射線和中子射線相比,離子射線能通 過電磁場調焦,以致僅照射被侵襲的部分組織。 重離子射線不僅能用於破墩惡性腫瘤,而且遷可

5.醫學和生物學的應用

作為「離子解剖刀」。追對生物體進行外科無血 除了造雨之外,碘化銀邊可以控制冰雹,將。 冰雹降低1/3。在炎炎的夏日,地面熱氣迅速上

現在,氣象學家更關心的是人造小太陽,控 直幾年來,科學家嚴重地感到氣候在轉變中

時代要來臨。

風雪來臨時,停止降雪! 根據美國氣候改良局的實驗,用兩雲種晶技

術,可以將降雪量減低50%以上,地面的空氣 向上升入寒冷的大氣層時,如果遇到山坡,科學 家就有把握使用種晶技術減少風雪。他們已進行 過百多次試驗,但是在平原是否行之有效,就没

,在2010年,大面積改良氣候。

道穿梭船裝有太陽能收集鏡,使太多太陽能反射 入地球。科學家稱之為小太陽,他使高空的暴風 雪立即停止,化聚雪閃擊為零,阻止突然霜凍。





8月11 厢 昌 8月11 安 興 8月12 東 安 8月12 中

8月16 8月16 8月18 8月18 8月18 8月19 8月21 8月21 8月21 8月21 8月21 8月21 8月21

8月25 鐵

美真美

山

M.S. BONITA

超約美國西岸及溫哥蘇標準貨箱航線

與安央祥

央源

港

日

台

扇風

高提年去比將價貨種各

大

是到更大限制,一些 是到更大限制,一些 是一元三毫。 是一元三毫。 是一元三毫。 是自於政府,是由於嚴 是自於嚴 是自於政府,是由於嚴 是自於嚴 是自於嚴 是自於嚴 是自於嚴 是自於嚴

拍賣

區廠廈供應續

一減價

引出

付款長至十

年

首

廠厦每方英日

首 月 劇 億三

香港銀

些,只增三千九百萬 九千二百萬元。 九千二百萬元。 東元的不穩定,使得 美元的不穩定,使得 美元的不穩定,使得 美元的不穩定,使得 等金調來香港們時間 時間 一十二億六千五百 時間 一十二億六千五百 一十二億六千五百

四種農産品期貨 四種農産品期貨 四十二十四美仙,三月份,三月份,二十五至二十四美仙 一十一五三月份,六十四美仙,三月份,二十四美仙,三月份,二十四美仙,三月 一十一九美元,亦多混二三月份,一十九美元,亦多混二三月份,二十四美仙,三月份,二十四美仙,三月份,二十四美仙,三月份,一十九美元,一十九美元,一十九美元。

SHIPPING

LINES

EASTERN

TOHO

有限公司

歐洲定期航線 M.S. HOWA MARU

協成汽船株式會司

三月五日

三月十四日落貨 三月十五日開行 Hamburg, Antwep, Rotterdam, Amsterdam 北歐各埠由演變轉
Heisinki, Bissau, Malmo, Aarhus, Gothenburg, Bergen,
Copenhagen, Bremen, Oslo, Stockholm,
Lexices, Liverpool, London, Alesund, Trondheim
(由庭特丹轉Dublin, Le Havre)

限 總代理: 泛洋航運有 TRANS-OCEAN SHIPPING LTD. 德輔道中71號聯邦大廈705室

歐洲人口 六日直航上 六日直航上 六日直航上 六日直航上 上到 NOBI

電話: 5-238091-8(八線) 澳門代理星華船務公司電話2797 地址:巴索打爾古街95號

莎

三月十六日開行三月十五日抵港 九八 日日 開抵行港

WORLD

LINE

馬尼拉 九地有限公司 近时40-50號西區中心大 宿務

M.S."EAST 美 .107S

MINICON"

名神汽船株式會社 Meishin Line 3月1日到 新加坡

達 FORTUNE 3月3日開 TRADER. 3月6日到 新加坡 安浦山丸 庇 3月7日開 3月8日到

"YASUURASAN MARU" (處女航) *SOUTHERN MERCURY"

豐桑九 "HOSO MARU"

3月15日到 3月16日開

3月9日開

總代理:海外聯合海運有限公司 香港德輔道中249號東寧大區 601室 電話:5-445167 8 5-439 504

CAVN/FMG 委内瑞拉 / 哥倫比亞國家聯營航線由香港直放中南美洲 海 VOY.GL-001 三月 五 日別行

RATNA MANORAMA 后 JOCELYNE 三月廿二日抵港 三月廿三日明行 Calling, Buenaventura, Cristobal, Paramaribo,
Port of Spain, El Guamache,
Puerto Cabello, La Guaira and Maracaibo.

Cargo to Puerto Cortez, Honduras and Port Au Prince, Haiti acceptable with T_jS at Cristobal. M VOY.VL-002 A VESSEL 四月七日抵港 四月九日開行 Calling, Cristobal, Barranquilla, Port of Spain, Santo Domingo, Kingston, Maracaibo, La Guaira and Puerto Cabello.

Santa Marta and Cartagena cargo acceptable via Barranquilla, 香港總代理:香港海運有限公司 聯邦大厦23字 :電話 : 5-225046 • 5-236171 收貨站: **瓦友貨倉**臺灣美環街 1 - 9 號 收貨站: **瓦友貨倉**電話: 12-437283,12-437220

澳門代理:新興公司 電話:2512

新加坡

陶南-

美中美

百典实

利來獨

美利偉為

馬士威

高坡隆为

妙好俏

文度鈔

香港瓜魚

利斯教

愛運

光大

日五廿月正年午戊曆農

8月11 順 岛

8月11 安 與

0月12 東 安

8月14 東 洋

央

海斯

8月12 中

8月14 天

8月14 天

8月14 順

8月15 中

8月18 天

8月18 順 日

8月22 天 祥

8月5 豐利行

8月5 東方

泛

美

8月8 新 興

8月10 怡 和

8月10 豐利行

8月11 東 洋

8月12 福 來

8月13 福 來

8月14 東安

8月16 新 興

8月5 造 華

8月5 海 陸

8月8 港 運

8月7

山下

怡和

怡 和

渣 革

泛 洋

東亞

華 林

太平

8月8 美 翰

8月9 港 郵

8月10 川 崎

8月10 馬士基

8月10 統 統

8月11 東 洋

8月12 海 亚

8月12 百保利

8月12 海 陸

8月12 利 途

8月13 港 郵

8月13 利 達

8月13 天 样

8月13 太 古

8月14 利 達

8月14 大 三

8月14 大 三

8月14 總 統

8月17 恰 和

8月17 川 崎

8月17 周士基

8月17 美 輪

8月7 太 古

8月7 新 奥

8月8 太 古

8月8 鎌 行

8月10 港 鄭

8月14 太 古

8月15 香 岛

8月17 港 郵

8月18 福 來

8月23 港 郵

8月25 鐵 行

美中美

華林

8月8

8月16 美野

8月11 天 祥

8月5 東

8月6

8月7

. 8月8

3月16

8月16

8月19

8月20

在2000年100日 (1900年10日) (1900年1日) (1900年1日) (1900年1日) (1900年1日) (1900年1日) (1900年1日) (1900年1日) (1900年1日) (1900年1日)

10 00 00

人資多四億 的较款道元外是多增些,银 ,有加 教行 德 道 数 七 · 一 例 的 字 港 存 元 些 數 十 此 月 · 數 說 銀 放 · 存 字 四 點 金外菜增是明銀

信當認關心明為係

、 的最越前一

未期金口被大

切屋宇建築工程業務香港)有限公司之一起將獨家承辦金門(

KYOSEI 9 LINE 協成汽船株式會社

生 三三月 庇 七五 能日日

二四二百

TOHO

歐洲定期航 M.S. HOWA MAR

三月十四日落貨 三月 直航 · Hamburg, Antwep, Rotterdan 北欧各埠由漢堡
Heisinki, Bissau, Malmo, Aarhus, Gott Copenhagen, Bremen, Oslo, Stockh Lexines, Liverpool, London, Alesu (由庭特丹轉Dublin, Le Havre)

總代理:泛洋航 TRANS-OCEAN SE 德輔道中71號聯邦大廈705室 澳門代理盟羅船務公司電話27

YONG JIN 8月9 8月6 東 波斯青 日本 今日明日出入口船期在第十二版 ASEAN VENTURE 新加坡驻噶 安娜馬士基ANNA MAERSK 8月6 東 8月9 料倫坡 馬士基 NEPTUNE BERYL 1,5 亞庇古晉 8月6 太平 TAI ON 獨斯福建統PRES、ROOSEVELT 8月9 KOTA SEJATI 總 統 红海 苹贝山—姚WAHANSA TIGA 利住恩 ROYAL FORTUNE 8月9 LYCAON 太古 8月7 紅海 新加坡巴生 BRIGHT PACIFIC HONDO. ORT.ENTERPRISE 8月9 港郵 本渡 8月7 實 隆 新加坡巴生 FORTUNE 大 三 KOTA RAJA 8月9 太 交運 COSMOS ALTAIR 8月9 波斯灣 新加坡 SEA KING YAMANASHI MARU 非確 8月9 公 司 山梨丸 8月9 日 郵 CHAR HWA 遮打亞獎巴 嘉 興 阴水港口 新加坡巴生 羅斯福總統PRES. ROOSEVELT 盖買料倫坡 TAIPOOSEK MAINE YAMAGUCHI MARU 基隆 日郵 8月5 怡 和 8 H 8 8月9 總 CRYSTAL STAR 馬尼拉 寶 隆 TUNGKU CHAU SELANDIA 8月9 VISHVA AMBAR 東 亞 8月10 香 岛 科倫坡 8月5 波斯湖 新加坡巴生 3月10 日 郵 利來仙路士吉NL.SINOUTSKERK 波斯灣 SARAN THEEKAR KAGA MARU 3月で 怡和 8月10 渣 浆 新加坡 HOSO MARU DONAM No. 1 安納地馬士誌ANETTE MAERSK 日本 8月10 馬士茲 8月11 日 KAI MARU 新加坡巴生 DON ROBERT CHITTIN TANTHUWANIT受谷 8月10 日 郵 明仁投资 M.R. INVESTMENT 卡拉奇 振盛行 IZUMI MARU 3月6 8月12 明 仁 曼谷 TAIFOOKSHAN 大福山 8月10 馬士基 PACIFIC QUEEN. 新加坡 東源 亞菲馬士基ALVA MAERSK SL. EXCHANGE 波斯灣 8月12 海 ELECTRO ACE NEPTUNE BERYL 波士頓丸 BOSTON MARU 3月10 川 崎 TEMPO 基隆 8月12 日 仰光吉大港 3月5 東亞 淡士馬士基HAN9 MAERSK 新加坡印尼 ASIAN REWARD 8月10 多利顧 HALLDIS 丹绒馬尼 8月5 太 古 KRITI DIAMOND 8月13 格蘭德 磊林沙 新加坡巴生 SEATRAIN VALLEY FORGE 8月10 天 祥 EVER GRAND PALOMAI 皇家红**贺石ROYAL RUBY** 8月13 日 郵 8月5 天 祥 THRIVING COUNTRY 雅加達泗水 GALLANT PIONEER 波斯灣 天碧沙芝號DEN PASAR III 利來威林士吉NL, WILLEMSKERK 歐洲 8月10 寶 隆 8月14 大 兰 8月5 雄 源 新加坡 SHINTO MARU UNITED PIONEER KAI MARU 8月10 日 郵 MERRY VIKING 8月15 摩 8月6 實利伦美利PABLOEVERETT 8月10 日 郵 福 來 MERCURY BELL 8月16 怡和 東亞・東北亞級 IBN AL HAITHAM 8月5 8月10 大 三 太陽業 SOLAR PEAK 新加坡 KOTA ALAM 8月16 太 平 EMERALD 8月5 東方 途東友誼 F.E. FRIENDSHIP ASEAN VENTURE VASIL LEVSKI 亚洲男士 8月10 安 興 STRATHBRORA 卡拉奇波斯灣 8月16 鐵 8月5 遊 行 日本 資利雅士 BONITA ACE APLICHAU 新加坡 8月10 香 岛 8月5 遊 行 CHEUNG CHAU 8月17 香 岛 BAHLA DE COCHINOS EX EMERALD ATLANTIC FOREST 遮打達曼 金加利 GUAM CARRIER 8月17 東 方 IRAN BANDAR 8月5 際 章 8月10 怡 和 PACIFIC QUEEN SL. FINANCE SL. EXCHANGE 8月19 海 陸 8月5 豐利行 8月11 海 陸 波斯灣 F.E. FRIENDSHIP JAPAN ROBLE EVER MODEST NEPTUNE AGATE BRILLIANT 協成 8月11 利 8月21 東 亞 陶南一號 DONAM No. 1 釜山 菲島恰美利JOHNEVERETT 利文恰美利RAMONEVERETT 8月22 福 來 JAPAN ROBLE 泛鲜 8月11 福 來 吉大港仰光 印尼 高雄基隆 AM. MOHAWK DELICIA SAF MARINE GOLDEN LION 8月6 太 古 遮打亞麥巴 8月22 嘉 慶 8月11 新 與 文度涉 MENDOZA OCEAN ESPARENCE 新加坡 KLAVDIA MAWAN ISLAND 波斯灣 8月22 香 岛 8月11 寶 大 MUELHAUSEN 妙好信 資利雅交 布利斯托丸BRISTOL MARU BONITA ACE 8月5 束 8月11 百保利 MARY QUEEN 土打彩加多上STRAAT FORCADOS 新加坡 TAIPOOSEK 新加坡 ALFARAJ 8月23 東 8月5 流 8月11 順 GUAM CARRIER RINOULA 8月8 泛 洋 GOLDEN BEAR AL, MANSOURIAH 3月11 海 運 8月24 怡 和 州城 柯曼蘇力 TEMPO SL. MCLEAN DYNAMIC ACE BOSTON MARU 8月6 東洋 波斯灣 8月26 海 陸 8月11 日 ASIA ACE STAR PROCYON ANDHIGUNA DHARMA 日本 亞洲雅士 ASIA ACE 波斯灣 8月26 福 來 8月6 永 泰 8月11 東 洋 利文怡美利RAMONEVERETT YASUURASAN MARU日本 華興山一號WAHANSA TIGA 8月11 中 8月8 海 聯 印尼恰美利TAMURAEVERETT YONG JIN S.D. ESTERO 8月8 東 方 8月12 太 NL, SEINE ACE 8月5 渣 先達美亞 STRATHMUIR KOTA PANJANG 8月8 太平 8月12 鍛 SILVER STAR YUE FLOWER 拉高土亞巴巴 8月8 勝利 基士頓馬士基CHRISTIAN MAERSK日本 南非偉利近S.A. VERGELEGEN 基隆 8月6 馬士茲 8月12 怡 KOTA SEJATI 8月8 太 平 士打納皮爾STRAAT NAPIER EVER SAFETY 8月8 翔 途 8月12 渣 莲 JOINVILLE 8月6 沙略 利來恭士 NL. MERSRY 数西西岛 KAMAKURA MARU ANCUD 8月12 天 祥 3月6 日 AEGIS HARMONIC 8月8 資利雅士 BONITA ACE DAIOH MARU 娜斯馬士悲LARS MAICRSK 新加坡 8月8 馬士莊 8月12 大 三 VALERIA 些路頓萊克SHELDON LYKES 8月8 日 LYCAON SOPHIA FIRST 亞菲羅 8月6 太 古 8月12 川 崎 SCOTLAND MARU 蘇格蘭: 8月9 川 SL. TRADE VISHVA TIRTH YEH YUNG 8月6 東 8月12 港 SHINSAKURA MARU 商非 8月10 大三 RATNA MANDORAMA 加勒比海 基家紅質否ROYAL RUBY 皇家紅寶石ROYAL RUBY 8月12 日 鄭 8月8 中海 COSMOS ALTAIR 東非 8月10 大 厚德恩士兹HULDA MAERSK GALLANT PIONEER 日本 MAINE 8月13 大 8月8 馬士茲 SAMJOHN PIONEER 西非 士打科加多士STRAAT FORCADOS 南美洲 8月10 大 HONDO FORTUNE 8月13 東 洋 8月8 夜 隆 YAMAGUCHI MARU 海王明妹 NEPTUNE PEARL 8月10 日 野 RINOULA 8月6 怡 APEANETTE MARRIE 角坡西非 8月10 馬士基 威沙多富 VISHVA TIRTH 利來范列支吉NL.SIMONSKERK 新加坡 8月8 造 MERCURY BELL PRIE KH. IONGANSON 加州西北太平洋8月8 8月11 日 郵 艾奥根遜 STAR ALTAIR 3月6 福 來 和泉九 WIZUMI MARU 8月11 日。郭 哥羅拉多 COLORADO 西雅圖温亚华 8月8 利來里恩 NL. RIO 3月7 渣 華 8月12 篇 隆 香港原風 H.K. PHOENIX 美國西岸 MARTHA BAKKE 三落市 8月7 鐵 行 GOLD BEAR 美國精兵 AM. LEGION 加州紐約 哥羅拉多 COLORADO 8月7 怡 蘇菲亞 8 H 13 'H E SOPHIA FIRST 类函精经 AM. LEGION 東方理財家ORT。FINANCIER 加州紐約 8月7 美 BARLA DE COCHLNOS 的港來按卡 8月6 南非俾利近S.A. VERELEGAN 3月13。怡 TEMPO 美國西岸 東方政治家ORT。STATESMAN 8月7 港 VASIL LEVSKI 亞歷山大港塞得港 8月 8 遗 行 MAYA 亞華馬士兹ALVA MAERSK 加州纽约 VALERIA 8月7 日 基士頓馬士基CHRISTIAN MAERSK不來梅鹿特丹 8月6 馬士基 威高 STEPHANOS VERGOTTIS拉高士亞巴巴 杜魯門總统PRES。TRUMAN 置地牙刑港 AEGIS HARMONIC 8月7 大 EVER SAFETY 8月8 利 達 KOTA ALAM 8月16 太平" ASIA ACE 美國西岸 NL_DELFT 8月7 實 海主明泰 NEPTUNE PEARL 8月6. 恰和 8月22 順。河 派堡歐洲 YUE HOPE 拉高士亞巴巴 SEATRAIN VALLEY FORGE 美國 MERRY VIKING 8月7 座 M. DELFT 廊特丹漢堡 8月7 實 陸 NL. MARNE 利來受經 8月23 渣 RGOLDEN BEAR MAERSK WAVE 8月7 馬士基 BHADRINSK 漢鑑倫敦腹特丹8月8 華 林 GREAT CONCERT 8月23 新 TENNEESSEE KOTA RAJA 太 AEGIS HARMONIC SL. FINANCE ALIKI I.P. 8月25 怡 DONG WON MONT BLANC MARU 熱那亞馬賽 EVER MODEST 加勒比海 NACHISAN 亞級 NESSBANK 美堡欧洲 YEH YUNG MAWAN ISLAND 新加坡 EASTERN MINICON 馬尼拉 8月7 香 8月5 東 KAMAKURA MARU **选堡不來梅** EVER SHINE MONT BLANC MARU基礎 AM, VENTURE 8月5 美 YAMANASHI MARU 黑海地中海 ANCUD MUELHAUSEN 8月7 東 WAJABULA 8月5 亞利來 里斯本靈得港 ROYAL FORTUNE 8月10 大三 S.D. ESTERO MENDOZA EMERALD 馬尼拉古晉 8月5 東方 KAGA MARU 3月11 日 郵 塞得港 EVER VALIANT CHAR HWA 11 狄风西亞 DELICIA 太古 KLAVDIA **加速**距亞 地中海 8月12 夏 插 MOGAMISAN MARU 南美洲 MARY STAR 大韓恰美利HUGHEVERETT 8月5 福 來 MERCATOR 漢堡欧洲 8月13 沙 階 TENKO MARU H.K. PHOENIX 美國 英偉雅士 DYNAMIC ACE RUBTSOVSK-8月15一华。林 文森素總建PRES. EISENHOWER 聖地牙哥港 Seliba 8月8 邊 PALOMAT 8月6 天 美利体京 MERRY VIKING 8月15 摩 车 世界主义 WORLD SUPREME SHADRINSK 厚德馬上基HULDA MABRISK **八8月8** 海 林 二。曼谷新加坡 8月6 周士莲 歐洲英國 "一个" HOWA MARU 4... 8月15 泛《泽 SONGKHLA 加州西北太平洋8月16 百保利 SAIKYO MARU 娜斯思士基LARS MAERSK 8月8日 新加坡印尼 8月8 馬士基 BENMHOR 8月18 太 古 里斯本來核士 ILLINOIS SOUTHERN MERCURY 日本 8月8 海 聯 天碧沙三號DENPASAR III 新加坡巴生 BENALDER 8月6 堆 颈 漢是不來梅 8月18 进行 YOHKOH MARN 美國西岸 社務門換約PRES TRUMAN 资利伯美利PABLOEVERETT 8月8 趣 新加坡印尼 SELANDIA 漢堡鹿特丹 8月19 資 隆 製鐵馬士並ANNA MAERSK 紐約美國東岸 BLUE SHARK 8月8 大 源 ANDHIGUNA DHARMA显容 ***WONG FUNG 8月7 太 平 美國百靈 AM, LARK 8月20 東方 加州纽约 KHUD, IOGANSON KOTA PANJANG 新加坡赃帐 安來利馬士基CORNELIA MAERSK 欧洲 8月20 馬士基 NESSBANK 新加坡巴生 BRILLIANT RHINE MARU TRADO 8月8 新 舆 安華 ASIAN REWARD RUBY LOTUS YEM, YAROSLAVSKY 澳洲 YASUURASAN MARU新加坡赃ᡥ 8月8 華 林 TRADO CHEVALIBB VALBELLE 熱那亞 ELYSIAN STAR 8月8 中 央 KWANGTUNG 新戲內亞 SELIBA 8月27 實 隆 SHINSAKURA MARU 日本 CHITTIN TANTHUWANIT 曼谷 8月9 大 三 YEM, YAROSLAVSKIY澳洲 香港貨櫃 H.K. CONTAINER 8月27 港 郵 TUNGKU CHAU 8月9 香 島 MARTHA BAKKE AM, SIOUX 美華碧琪 利來成林士吉NL. WILLEMSKERK 租斯本 8月31 實 隆 EASTERN EXPRESS 波斯灣 BLUE SHARK 8月9 東 灣 ORT. ENTERPRISE 澳洲 印・巴・中東線 TAICHUNGSHAN 8月9 順 昌 强斯福德统PRES。ROOSEVELT 新加坡雅加達 8月9 POYANG 利來仙路之首NL. SINOUTSKERK基礎 SOUTHERN MERCURY新加坡巴生 TAIKO PEARL ISLAND GREAT CONCERT 南非 大韓伦美利HUGHEVERETT 放利或是 BLYSIAN STAR 馬尼拉 ORT, MARINER SAMJOHN PIONEER 日本 IRAN BANDAR BUNGA TERATAI 嘉林沙杜拜 DONG WON 8月9 大 伊朗班達 KWONG TA SL, TRADE 8月9 天 祥 ORT, AMIGA KWONG TA 8月10 天 祥 SCOTLAND MARU THEEKAR PRINCE FIELD 新加坡班唯 LLOYD BAKKE 到红磡上午 7時00 H 代理 有限公司 上午 5時47

上午 5時34 6時21 6時14 8時39 8時44 ●7時18 ▲8時46 9時31 7時12 10時17 11時15 ▲11時29 午12時16 ath 03 ▲10時01 ▲9時16 10部64 10部64 11部 108 11部 100 11 9時05 10時19 11時02 午12時07 ▲12時23 9時54 10時52 ▲11時37 11時52 午12時32 1時28 2時18 3時06 1時06 1時45 2時37 4時19 5時17 6時11 2時40 3時50 4時45 5時42 3時31 4時29 5時42 7時87 5時26 7時15 7時46 8時31 8時58 11時34 10時13 ▲红磡一大埔道線。

到深圳 上午9時30 上午10時15 下午2時30

渣華(香港)有限公司

代理: 渣華輪船公司 (NEDLLOYD LINES)

香港 5-241181 九龍 3-955121 澳門 6463

拉丁类洲 Straat Forcados 土打科加度土 8月6日 拉丁美洲各埠 NEDLLOYD FUKUOKA 利来福岡 4月5日

MEDILLOYD MERSEY 利來在士 8月4日 Nedlloyd Steenkerk 利來士添却 8月24日

Nedlloyd Sinoutskerk 利來充路士却 8月10日

利來利皮雅 8月9日 南非毛里求斯

士打菲芝 8月26日

利來美仕 4月10日

利來勝 8月4日 西非各埠 士打長崎 8月26日

士打康瑞 8月8日 南美東岸 士打名古屋 8月23日 東東京

快輪 4月6日

直航

墨西哥灣及 巴拿馬各埠

到廣州(北京時間)廣州開 下午1時15 | 上午7時25 下午2時45 | 上午8時30 下午8時18 | 上午9時55

NEDLLOYD NAPIER

WEDLLOYD MARNE

NEDLLOYD SEINE STRAAT NAGASAKI

STRAAT FIJI

航線

北京時間)廣州開

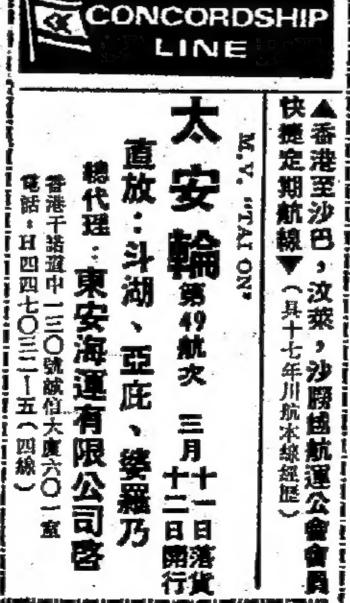
太古輪船有限公司 CN 香港太古大原四樓 電話:5 264311 亞澳快航有限公司 收貨站。現代貨箱碼頭及彩虹德記 碇泊處:現代貨箱碼頭裝浦 全質櫃服務 雪果 墨爾砵 比利斯本(愛德雷特經過爾砵 普運载貨 集運截貨 開行 # ASIAN REWARD 3月3日 3月4日 3月7日 東方企業 ORIENTAL ENTERPRISE 3月6日 3月10日 東方海員 ORIENTAL MARINER 3月17日 3月13日 3月14日 和西蘭快航 太古·大阪三井·渣業 聯合航線 直航·菲涛军岛·湿克斯· 和西蘭快航 收貨站:海運橋及葵涌彩虹德記 成蟹領·列提頓·

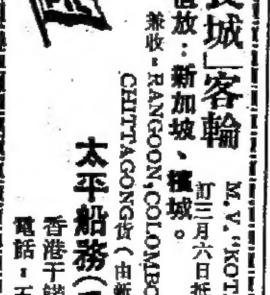
士打芬蘭 LAUTOKA, SUVA, WELLINGTON & LYTTELTON 已裁貨 STRAAT FRANKLIN 3月 4日開行 AUCKLAND ONLY 3月12日裁貨 3月14日開行 POYANG

新畿內亞及南太平洋航線

APIA, PAGO PAGO, PAPERTE & TARAWA. 南太平洋埠3月6日撤貨3月8日開行 新級內亞3月7日裁貨3月8日開行

M.&G.MARITIME SERVICE (PTE)LTD SINGAPORE	18
▲香港星巴庇定期航線▼ 1978年建造新船懸星加坡旗 N. V. ASEAN VENTURE 2. 2. 3. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4.	電話・H四四七〇三二一五(四線) 香港干諾選中一三〇號献位大廈六〇





五線)

曼谷

中

一川岸

羅石

庇新加

小五時

六

Y. S.

鹿山

阿

布

一卅

比 開日

合公員會

開到行港 開到行港 、、行港

社會式株船汽本日新下山

Y. S. LINE

道中130-6

世界寒

若奇暴斃事

踢高

意外。 《國森起脚踢他,雙方球員遂起衝突,幾乎「開片」,後來幸完國森起脚踢他,雙方球員遂起衝突,幾乎「開片」,後來幸三菱隊應口光紀個人獨取兩球。下半場二十三分鐘,三菱隊高三菱隊應口光紀個人獨取兩球。下半場二十三分鐘,日本三菱隊

岳文錦棠單偉根處洪海雲安德遜葉華偉胡錦良陳余國森

一雙方周日在連峯球班上揚言可い

賽進行

須有急救措施

組會將向



LUNAR STAR

LONGAN

YAT HING

WEALTH

NAN TAO

DAWN RAY

羅選手刷新室內干五米跑紀錄意國男女使將破平室內競走跳高成績

百自由泳創新猷

A15 西區

今日入口船隻

EVER HARMONY(半夜)新加坡紅海

葵涌1 邊 行

B1 海 國際橋 川

KEIYO MARU』(下午)曼谷 飛航雅士 CLIPPER ACE (農早)高雄日本 TROJA 杜加 雅典纳亞 ATHANASSIA(展早) 波斯灣 陶南二號· DONAM No. 2 油麻地 土打芬蘭 STRAAT FRANKLIN 新西蘭 BULSOOK (下午) 曼谷 BOUNTIFUL COUNTRY海防 國盛 FROTA KOBE 士打康瑞 STRAAT HONSHU 南美 A 24 PEISANDER (下午) 加州委内瑞拉 亞利安馬士基ADRIAN MAERSK (下午)加州紐約葵涌 1 亞華馬士基ALVA MAERSK(晨早)新加坡

輪船停泊表

精市總督杯賽

東方學士 ORT. INVENTOR B38 永 泰 英涌1 東 洋 隆安 A 35 蜜 盛 日興和富 A26 福 來 港興 海厦 太 古 B14 振盛行 B7 建 華 A 25 美邦 渣 華 葵涌 1 馬士基 油蘇地 明 仁 福賀丸21號FUKUUN MARU No.21 (上午七時)斗湖B39 東 際 停泊處 公司 西區 新茂鹽 A46 選 洋 B 27 招商局 A31 新 與

西區 海 洋 A16 招商局 西區 招商局

東方勇士 NEHAJ

YAT LUNG TONG JOO JUNSHAN MINTSUNG SENEI MARU WAJABULA KWANG HAI LIVANTES DENEBOLA HAI KUO KWANG TUNG ORIENT CLIPPER POYANG CHUN HU 伯路公主 PRINCESS BERYL CORAL PRINCESS EASTERN VENTURE HARVEST NAN SHAN PAO HWA

A19 港 郵 B8 金 星 B13 東 際 日高 順利 B15 萬祥源 招商局 西區 祺 福 B20 招商局 B23 招商局 B16 顧 利 招商同 西區 菇 林 A10 A8 華 夏 油麻地 永 裕 A21 太 古 A40 摩 拿 A 9 太 古 白沙石 招商局 西區 北 辰 A33 太 古 B8 中海 A12 招商周 B18 招商扇 A28 邊 行 B22 協成

停泊地點 公司 A32 渣 NL。SEINE (上午六時)基隆 TROJA (上午四時) STRAAT HONSHU (上午六時)新加坡 亞利安馬士基ADRIAN MAERSK(下午十時)新加坡葵涌 1 馬士基 福他神户 FROTAKOBE (下午一時) 點尼拉 T.E. CUFFE (上午一時)加州 HSING HWA (下午) 高雄 飛航雅士 CLIPPER ACE (下午七時)基隆 葵涌1 邊 SELIBA (中午) 亞華馬士基ALVA MAERSK (下午六時)美國 倫娜馬士基LUNA MAERSK(下午五時)日本 雅典納亞 ATHANASSIA (上午十時)日本 JOINVILLE (下午六時)基隆 B12 泉 A13 東 HORYU (中午) WILHELM FLORIN(下午二時)上海 FEI CHI(上午五時) 巴生港 今日出口船隻

加富 A25 美 邦 葵涌1 海 運 明仁東洋 行 葵涌 1 馬士基 馬士基 福來 B11 招商局 | 友花 B 6 新 奥

EASTERN ALPHA (上午七時)西南非 A35 大 三 KASUGA MARU (下午) 漢堡欧洲 葵涌1 日 郵 SILVER STAR (中午)釜山 聖路易士丸ST, LOUIS MARU (下午)新加坡地中海A7 大 三 | 倫娜馬士基LUNA MAERSK

SELIBA (下午) FORTUNE TRADER (下午) 新加坡 YOHKOH MARU (中午)基隆 温實隆總統PRES, VANBUREN (上午一時)聖地牙哥港國際橋總統 HAI CHIANG (下午) 高雄 T.B. CUFFE (下午) 加州 TAI LAI (下午)

TARONGA (下午十時)紐約美國東岸 BEHENG (上午五時) 汕頭 海峽企業STRAITS ENTERPRISE(上午六時)高雄葵涌 1 太 古 明日入口船隻 RATNA MANDORAMA 高雄 EVER SPRING (下午)美國 TAIKO EASTERN MINICON 馬尼拉 些路頓萊克SHELDON LYKES (上午八時半)高雄 利來基士 NL. MERSEY(上午六時)新加坡 大韓怡美利HUGHEVERETT (下午二時)日本 KOTA SEJATI YUE FLOWER(上午七時) 日本 SL. TRADE KWANG TA NORDHAUSEN (下午一時) 日本 明日出口船隻 波斯灣

油蔴地 永 葵涌1 港運 油蔴地 東 海 國際橋 百保利 海 北角橋 利達 百保利 A 油麻地 東源

海夏 馬士基 資類

MUSING **PHILIPPINES** SEA TREASURE CHAO HU

YI YING JIANG MEN PERSEUS

HSING HWA (下午) 高雄

SKYLINE

HUNG SIA

A 45 招商局 | 尼嘉治

蓝海 海 資程

珊瑚公主

芬蘭弦樂圖抵京

在北京上海演出

التحصاد